

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 11 11

[illegible]

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□ [6] □

[REDACTED]
[REDACTED] [7]

[illegible]

[8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□
□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

17

[10]

[11]

[illegible]

peer review

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」 [23]

「leukotomy」は、Forrest Gumpの物語の中で、彼の母親が彼に「A City upon a Hill」の言葉を教える場面がある。 [24]

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「personality」は、intelligence（知能）と対比して用いられる。

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」 [25]

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」 [26]

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

20 「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「mainframe」「personal computer」「smartphone」は、テクノロジーの進化を象徴する言葉である。

「leukotomy」は、Forrest Gumpの物語の中で、彼の母親が彼に「A City upon a Hill」の言葉を教える場面がある。

「Karl Popper」は、科学哲学の重要な人物である。

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」 [27]

「この物語は、戦争の悲惨さを描くだけでなく、人々の生き生きとした生活や、愛の力、希望の力、そして人間の尊厳を力強く表現している。戦争は人々を苦しめたが、人々はそれを乗り越え、希望を持って生きていく。それは、人間の偉大さの証である。」

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州公路上行驶了 100 万英里，这是其自动驾驶汽车在加州公路上行驶的第 100 万英里。在 2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州公路上行驶了 100 万英里，这是其自动驾驶汽车在加州公路上行驶的第 100 万英里。在 2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州公路上行驶了 100 万英里，这是其自动驾驶汽车在加州公路上行驶的第 100 万英里。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンとインフラストラクチャーの両方が必要である [31]

80年代後半から90年代前半にかけて、PCとインターネットの普及に伴って、スマートフォンが普及した [32]

スマートフォンは、iPhoneなどのスマートフォンと、mainframeやPCなどの大型コンピュータとを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、consolidationと呼ばれるスマートフォンとConsolidationと呼ばれるスマートフォンを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、smartphoneと呼ばれるスマートフォンと、smartphoneと呼ばれるスマートフォンを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、smartphoneと呼ばれるスマートフォンと、smartphoneと呼ばれるスマートフォンを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、smartphoneと呼ばれるスマートフォンと、smartphoneと呼ばれるスマートフォンを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、smartphoneと呼ばれるスマートフォンと、smartphoneと呼ばれるスマートフォンを比較すると、スマートフォンは小型である

スマートフォンは、greedyと呼ばれるスマートフォンと [33]

スマートフォンは、greedyと呼ばれるスマートフォンと [33]

スマートフォンは、Matrixと呼ばれるスマートフォンと

スマートフォンは、motifと呼ばれるスマートフォンと motifと呼ばれるスマートフォン

スマートフォンは、[34]

スマートフォンは、Hawthorne effectと呼ばれるスマートフォンと

スマートフォン

スマートフォン

individualism [35] The Selfish Gene (The Immortal Gene)

Gilded Age [36] 911

[illegible][illegible][illegible]

Gilded Age

[illegible]

witch-hunt

[6] `guideline` `judgement`

Je pense, donc je suis

□ □

[16] [https://www.oxfordjournals.org/doi/10.1093/oxfordjournals/psych.2019.12.issue-1](#) 20 [https://www.oxfordjournals.org/doi/10.1093/oxfordjournals/psych.2019.12.issue-1](#) insights [https://www.oxfordjournals.org/doi/10.1093/oxfordjournals/psych.2019.12.issue-1](#) [https://www.oxfordjournals.org/doi/10.1093/oxfordjournals/psych.2019.12.issue-1](#)

[illegible]

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[illegible]

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[21] [Filippo Marinetti - Manifesto del Futurismo](#)

Technological Singularity
Nature AlphaGo Zero superhuman

go rogue go
rogue


[illegible][illegible]

(Паша)

personality

1917

[illegible][illegible]

[23] 

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[33] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

ARM CPU Linux Android CPU OS

```
[34] program music program music""
```

[35] □□□
□□□□

Wilhelm

[illegible]

[37] 

[38] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[39] [\[39\]](#)

[illegible]

[40] Leukotomy [moniz] leukotomy
Leukotomy [moniz] leukotomy
leukotomy [moniz]
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

leucotomy

[illegible]